

IV.3	QUESTIONNAIRE	CODE DE L'EPREUVE	M	1	0	Q	2	0	S	4	H	4
------	---------------	-------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

19. Un noyau de fer (perméabilité relative : 100) a une longueur de 62,8 cm et se trouve dans un solénoïde dont l'induction magnétique vaut 0,4 T.

Le nombre d'Ampère-tours qui y correspondent vaut :

1. 4.000. 2. 3.500. 3. 3.000. 4. 2.500. 5. 2.000.

20. Le flux d'un électroaimant est mesuré à 6 Wb. Ce flux augmente jusqu'à 13 Wb uniformément sur une période de 2 secondes. La f.é.m. induite dans une bobine de 10 spires placée de manière immobile dans le champ magnétique de l'aimant vaut :

1. 20 V. 2. 25 V. 3. 30 V. 4. 35 V. 5. 40 V.

www.ecoles-rdc.net